

# 高雄鮪漁業資源調查報告

中華民國 44 年 (1955) 6 月份

## 一、作 業 船

本月份所調查之漁船計 157 隻，同一漁船出海作業兩次者 96 隻，三次者 6 隻，故本月份於魚市場卸貨而經過調查者乃有 209 隻，較前月減少 94 隻，除 71~80 噸增加 4 隻外，餘均減少，或保持原數，尤以 20 噸以下小型漁船之減少達 84 隻為最，恰與前月份相反，更有過之，故其作業區域，中國南海 10°N 以北區之作業船數減少頗多，達五分之二。其他海區比上月略有增加，惟西里伯斯海與小遜達的摩爾沿岸區本月無船作業，但取而代之的有爪哇沿海區及蘇馬塔拉西岸沿海區各有 1 隻在作業。

## 二、漁場漁種別及漁獲量之調查

本月各旬漁獲成績(如圖 2)與上月之逐漸增加恰為相反，相差亦大，下旬的出海船隻數雖較上、中旬為多但漁獲尾數則最少，就是漁獲量(噸)收入金額亦不及上月，總漁獲尾數 36,425 尾，比上月減少 16,464 尾，比上年同月則增加 2,324 尾，收入金額亦比上月減少 1,503,894.83 元。

### A 各海區與上月之比較

#### 1. 中國南海 10°N 以北區

中小型漁船都集中於本區作業，其漁獲尾數佔全海區之 63.8%，與上月份比較除雨傘旗魚的百分率激增、黃鰭頓減外，其餘鮪旗魚類尚屬穩定，漁獲量因作業船隻之激減，遠不及上月。

#### 2. 中國南海 10°N 以南區

作業漁船僅 4 隻，漁獲物以黃鰭鮪佔多，較上月份增加，其百分率亦冠於各種，釣獲率甚佳達 1.27，旗魚的百分率除立翅稍減，黑皮不變外，餘兩種略有增加，鯊魚類漁獲尾數雖與上月相近，但其百分率則減少 8.6%，可見本月份以上等魚的增加為多，平均一隻漁獲船收入金額比上月多，1,583.41 元，何況本月的出漁漁船又是 50 噸以下的小型漁船。

#### 3. 臺灣東海區

作業漁船由上月的單一隻增為 4 隻，大宗漁獲物為鬼頭刀魚，雖較上月減少  $\frac{2}{5}$  強，但仍居首位，雨傘旗魚略次之，黃鰭鮪又次之，該兩者的漁獲尾數均比上月增加，魚種組成與上年同月份無多大出入。

#### 4. 呂宋東海區

作業船數以本區增加最多，達 8 隻，共有 37 隻在作業，漁獲物組成除鬼頭刀魚減少 27.7% 外，餘均有增加，其中以雨傘旗魚 10.1% 為首，鯊魚 5.8%，黑皮旗魚 5.1% 次之，漁獲物中以黃鰭鮪 1,625 尾居最高位，佔四分之一弱，約為中國南海 10°N 以北區之半數，其次為增加最多之雨傘旗魚，佔 22.5%，鯊魚佔 20.3% 屈居第三位。

#### 5. 民答那峯東海區

僅下旬有一隻在作業，漁獲尾數較上月多 72 尾，其增加的大部份為黑皮旗魚，餘多平均減少，尤以鯊魚之 10.8% 為最鉅，漁獲物組成仍依黃鰭鮪，鯊魚，黑皮旗魚之順序。

#### 6. 班達佛羅里斯海區

作業船數較上月多 1 隻，每一漁船漁獲量比上月增加頗多，漁獲物組成以鯊魚 41.5 % 居首位，黃鰭鮪 38.0 % 次之，與上月相比除鯊魚增加外，餘均減少。

#### 7. 爪哇沿海區

僅中旬有一隻在作業，單位漁獲成績尚佳，以黃鰭鮪 37.5 % 為最高，鯊魚 29.2 % 次之，立翅旗魚 16.1 % 又次之。

#### 8. 蘇馬塔拉西岸沿海區

僅上旬有一隻在作業，漁獲物以黃鰭鮪，鯊魚共佔 74.7 %，大眼鮪 10.8 % 次之，黑皮旗魚 8.2 % 又次之，其餘漁獲不多，本區釣獲率之高為各海區所不及。

### B 本月各海區之比較及釣獲率

本月全海區之主要漁獲物為鬼頭刀、鯊魚及黃鰭鮪各佔 20~25 %，其次為雨傘旗魚佔 18.1%，該魚較上月增加 11.6 %，其增加之多為各魚種之冠，黃鰭鮪漁獲尾數百分率，以中國南海 10°N 以南區為最高達 45.3 %，釣獲率則以蘇馬塔拉西岸沿海區 4.15 為最高，如此成績實屬罕見，爪哇沿海區 3.09 次之，中國南海 10°N 以北區及臺灣東海區為最差僅 0.6，大眼鮪漁獲尾數甚少其百分率僅 3.3 %，其中以蘇馬塔拉西岸沿海區之 10.8 % 獨佔鰲頭，釣獲率最高者亦為該區，實屬難能可貴，本月漁獲最多的旗魚即雨傘旗魚各區均普遍增加，尤以 10°N 以北之中國南海 10°N 以北區，呂宋東海區及臺灣東海區為最，其百分率均在 20% 以上，其中以臺灣東海區之百分率 26.1 % 及釣獲率 0.92 居最高。

### 三、黃鰭鮪體長組成

中國南海 10°N 以北區、以南區、臺灣東海區、呂宋東海區、民答那峇東海區及蘇馬塔拉西岸沿海區等，各海區之體長中央均在 131~140 cm 間，121~130 cm 僅次之，其組成略與上月相同，班達佛羅里斯海區之體長中央與上月同，在 121~130 cm 間，而在 101~110 cm 另有一峯，爪哇沿海區之體長中央在 101~110 cm 間佔 37.8%，其附近組距之尾數極寥寥，另一中央在 121~130 cm 間，依長度增加漸趨下坡。

### 四、大眼鮪體長組成

中國南海 10°N 以北區體長中央在 110~140 cm 間，較上月高一組距，但其中心仍相同，中國南海 10°N 以南區體長組成略同，以 121~130 cm 為最高，因漁獲尾數不多其組成未甚顯著，臺灣東海區僅漁獲 5 尾，其體長範圍在 101~140 cm 間，呂宋東海區的體長中央在 101~110 cm 間，其組成情形隨體長增加而漸少，民答那峇東海區僅漁獲 9 尾，均屬 111 cm 以上大型魚，班達佛羅里斯海區體長中央在 121~130 cm 間較上月小一組距，爪哇沿海區及蘇門答臘海區漁獲不多其中心在 111~120 cm 間。

### 五、立翅旗魚體長組成

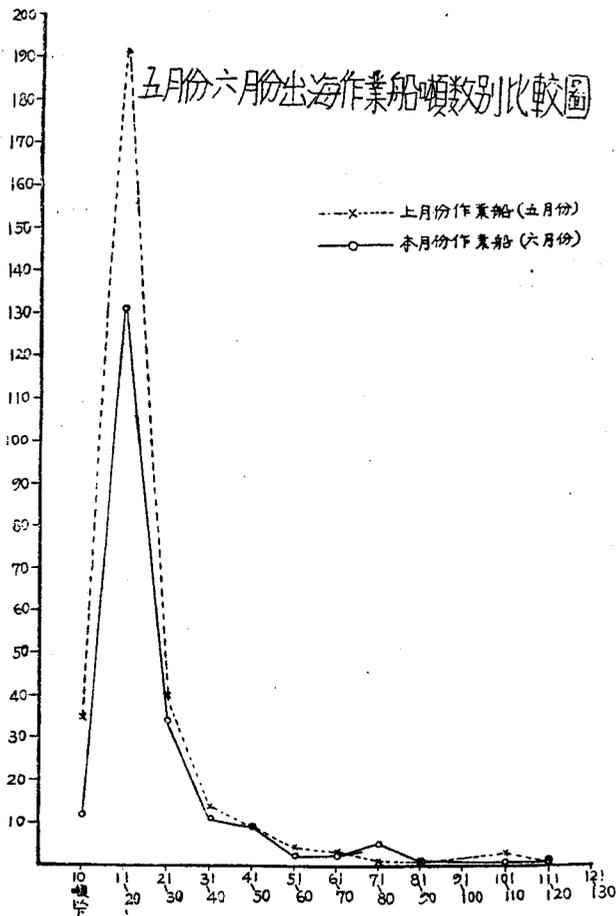
中國南海 10°N 以北區體長中央在 151~160 cm 間，與上月相同，但分佈情形比上月較集中於中央附近，中國南海 10°N 以南區，漁獲尾數較上月少一尾，其體長中央由 130 cm 以下移至 180~210 cm，呂宋東海區的體長集中在 181~190 cm 為中央的附近，但上月的中央 121~130 cm 仍有少數，民答那峇東海區僅 5 尾，多屬大型魚，班達佛羅里斯海區的體長組成較均勻，140 cm 以下 220 cm 以上者甚少，爪哇沿海區體長中央為 141~150 cm，201 cm 以上者甚少。

表 1

高雄鮪魚延繩漁船噸數別表

民國四十四年六月份

旬 別	10噸	11	21	31	41	51	61	71	81	91	101	111	121	131	141	合計	備 考
	以下	~ 20	~ 30	~ 40	~ 50	~ 60	~ 70	~ 80	~ 90	~ 100	~ 110	~ 120	~ 130	~ 140	~ 150		
六 上	4	47	12	2	2	1		4	1							73	
中	2	40	12	3	2						1	1				61	
下	6	44	10	6	5	1	2	1								75	
計	12	131	34	11	9	2	2	5	1		1	1				209	
月 增 減	-23	-61	-6	-3	± 0	-2	-1	+ 4	± 0		-2	± 0				-94	



民國四十四年六月份

高雄鮪魚延繩漁船漁獲物表

表 2

漁場	旬別	調查數	使用數	尾數 釣獲率 百分率	魚			旗			魚			魚 頭 刀	魚	合計	總漁獲量 總收入金額	備考
					黃鱈	大眼	黑	立翅	黑皮	紅肉	角傘	丁採剪	雜魚					
中國南海 10°N 以 北 區	上	59	178,190	1851 0.76 16.7	293 0.16 3.4	57 0.03 0.7	423 0.24 4.9	2.01 0.11 2.3	50 0.06 1.0	1.224 0.69 14.2	75 0.04 0.9	235 0.13 2.7	3.395 1.91 39.4	12.31 0.72 14.9	8,625 4.84 1.00	216,582.5kg 969,802.8元	59 金福順號漁船之漁獲量及收入金額詳見票道欄	
	中	42	146,606	81.9 0.55 12.3	1.65 0.11 2.5	5 0.00 0.1	32 0.02 0.5	32 0.06 1.4	60 0.04 0.9	1.239 0.85 18.6	52 0.04 0.8	89 0.06 1.3	2.522 1.93 48.8	11.93 0.82 18.0	6,674 4.55 100	141,763kg 602,713.65元		
	下	68	213,784	13.94 0.65 17.5	16.2 0.08 2.0	4 0.00 0.1	10.5 0.05 1.3	104 0.05 1.3	35 0.04 1.2	2.232 1.04 28.1	6.4 0.03 0.8	1.67 0.08 2.1	1.539 0.72 19.4	2.084 0.97 20.2	7,859 3.72 100	234,146kg 975,393.23元		
	計	155	583,580	35.64 0.66 15.6	620 0.12 2.7	66 0.01 0.3	560 0.10 2.5	397 0.07 1.7	245 0.05 1.1	4.695 0.87 20.6	191 0.04 0.8	49 0.01 0.2	7.856 1.46 34.4	4.564 0.86 20.0	22,807 4.2 100	52,478.5kg 2,537,721.75元		
	增減	- 29		- 3.3	- 0.1	+ 0.1	+ 1.2	+ 0.4	+ 0.1	- 2.0	- 0.3	- 0.5	± 0	+ 4.3				
中國南海 10°N 以 南 區	中	1	8,320	168 1.90 53.9	22 0.25 7.7		4 0.05 1.4	9 0.10 3.2	8 0.09 2.8		7 0.08 2.6			67 0.76 23.5	235 3.23 100	13,357kg 52,925.01元		
	下	3	25,776	270 1.05 39.6	25 0.10 3.7		28 0.11 4.1	31 0.12 4.6	18 0.07 2.6	58 0.23 8.5	7 0.03 1.0	7 0.03 1.0		238 0.92 34.9	682 2.65 100	31,759kg 12,872.27元		
	計	4	34,596	433 1.27 45.3	47 0.14 4.9		32 0.09 3.3	40 0.12 4.1	26 0.08 2.7	58 0.17 6.0	14 0.04 1.5	.7 0.02 0.7		305 0.88 31.5	967 2.80 100	44,107kg 177,797.28元		
	增減	+ 2		+ 27.0	+ 1.0	- 0.2	- 3.7	- 3.3	+ 1.8	+ 0.2	+ 1.5	- 2.1	- 16.2	- 5.9				
	增減	+ 1		+ 12.2	+ 1.5		- 1.1	± 0	+ 1.4	+ 3.0		- 0.6	- 9.3	- 8.6				

區	上	1	4,257	尾數 的百分率	89 0.92 27.7	1	0.02 0.7	18 0.42 12.8	3	50 1.18 35.5	2	25 0.59 17.7	141 331 100	5,254kg 26,601.18元
臺灣東海區	中	3	13,662	...	68 0.59 14.0	4	0.08 0.8	35 0.26 7.2	1	114 0.88 23.5		70 0.5 14.4	486 3.56 100	12,548kg 61,206.41元
	計	4	17,919	...	107 0.60 17.1	5	0.08 0.8	53 0.30 8.5	4	164 0.92 26.1	2	95 0.53 15.1	627 3.50 100	17,802kg 87,807.54元
臺灣東海區	增減	-		前年差	- 2.1	- 0.3	- 0.2	+ 0.7	- 0.2	+ 3.8	- 0.4	+ 2.2	- 3.3	
	增減	+		前月差	+ 2.6	+ 0.3	+ 7.1	+ 0.1	+ 11.6	- 0.6	- 2.3	+ 21.6	+ 3.7	
呂宋東海區	上	18	83,019	尾數 的百分率	697 0.84 20.5	65	0.08 1.9	255 0.31 7.5	21	737 0.96 23.2	23	592 0.70 17.1	3,395 4.09 100	110,628kg 515,353.65元
	中	13	72,337	...	556 0.77 26.8	80	0.11 3.3	179 0.25 8.5	26	494 0.64 22.3	0.03 0.7	105 0.13 3.1	2,078 2.87 100	77,620kg 344,609.93元
呂宋東海區	下	9	30,972	...	372 1.01 31.3	33	0.09 2.8	106 0.29 8.9	2	250 0.68 21.0	0	319 0.86 26.8	1,189 3.22 100	41,217kg 239,339.45元
	計	37	192,378	...	1,625 0.84 24.4	173	0.09 2.7	540 0.28 8.1	49	1,501 0.78 22.5	50	1,350 0.70 20.3	6,662 3.46 100	229,465kg 1,069,353.03元
呂宋東海區	增減	+		前年差	+ 4.0	+ 1.6	- 0.4	+ 4.3	+ 0.3	+ 3.6	+ 0.2	- 9.7	+ 5.9	
	增減	+		前月差	+ 1.1	+ 1.7	+ 0.1	+ 5.1	+ 0.3	+ 10.1	+ 0.4	+ 2.6	+ 27.7	+ 5.8
民那那東海區	下	1	16,722	尾數 的百分率	161 0.96 38.0	9	0.05 2.1	77 0.46 18.2		17 0.10 4.0	2	152 0.91 35.8	424 2.54 100	18,873kg 107,938.55元
	增減	±	0	前年差	- 2.6	- 0.5	+ 13.7	- 2.6	+ 0.2	+ 0.6	- 0.1	- 10.8		

班達佛羅里斯海區	上	3	41,083	尾數 釣獲率 百分率	748 1.82 42.8	139 0.34 8.0	126 0.31 7.3	70 0.17 4.0	4 0.01 0.2	54 0.13 3.1	20 0.05 1.1	586 1.42 33.5	1,740 4.25 100	72,370kg 297,203.667L
佛羅里斯海區	下	1	11,770	...	37 0.26 7.2	25 0.21 6.0	8 0.07 1.9	4 0.08 1.0				349 2.98 33.9	416 3.56 100	17,673kg 58,663.227L
里斯海區	計	5	63,988	...	1,094 1.71 38.9	236 0.37 8.2	151 0.24 5.2	90 0.14 8.1	10 0.02 0.4	71 0.11 2.5	31 0.06 1.1	1,196 1.37 41.5	2,379 4.50 100	116,423kg 450,325.777L
海區	增減	+		前年差	- 5.2	- 3.2	- 1.0	+ 1.4	+ 0.4	- 0.7	- 0.3	+ 8.6		
海區	增減	+		前月差	- 0.7	- 0.4	- 3.2	- 0.8	+ 0.2	- 1.4	- 0.8	+ 7.1		
爪哇海區	中	1	12,000	尾數 釣獲率 百分率	371 3.09 33.7	32 0.27 3.3	154 1.23 16.1	31 0.26 8.2	2 0.02 0.2	76 0.68 7.9	12 0.10 1.3	280 2.33 29.2	958 7.98 100	37,180kg 152,018.337L
蘇門答臘西岸沿海區	上	1	5,95	尾數 釣獲率 百分率	247 4.15 37.5	71 1.19 10.8	15 0.25 2.3	54 0.91 8.2	25 0.42 3.3	2 0.08 0.3		245 4.12 37.2	659 1,108 100	31,663kg 124,689.397L
全海區	上	73	312,574	尾數 釣獲率 百分率	8,082 0.99 21.2	569 0.18 3.9	165 0.06 1.1	598 0.19 4.1	143 0.05 1.0	2,117 0.68 14.5	127 0.04 0.8	2,713 0.87 13.7	14,566 4.66 100	436,572.5kg 1,933,457.697L
海區	中	61	264,075	...	2,298 0.37 20.5	375 0.14 3.3	56 0.02 0.5	362 0.14 3.2	103 0.04 0.9	1,910 0.72 17.1	103 0.04 0.9	2,327 0.33 20.3	11,198 4.23 100	3,983,855kg 1,307,932.227L
海區	下	75	319,954	...	2,227 0.73 20.9	254 0.08 2.4	11 0.00 0.1	322 0.11 3.0	115 0.04 1.1	2,557 0.84 24.0	79 0.03 0.7	3,143 1.03 29.5	10,661 3.50 100	342,659kg 1,405,361.787L
海區	計	208	839,133	...	7,607 0.86 20.9	1,198 0.14 3.3	971 0.11 2.7	1,282 0.15 3.5	361 0.04 1.0	6,584 0.75 18.1	302 0.08 0.8	8,137 0.85 22.5	36,425 4.13 100	1,987,906.5kg 4,706,751.647L
海區	增減	-		前年差	- 0.5	- 0.1	- 0.1	+ 0.1		- 1.0	- 0.2	- 4.3	+ 3.7	
海區	增減	-		前月差	- 2.5	+ 0.1	+ 1.3	+ 1.7	+ 0.1	+ 11.6	- 0.1	- 17.2	+ 4.0	

民國四十四年六月份

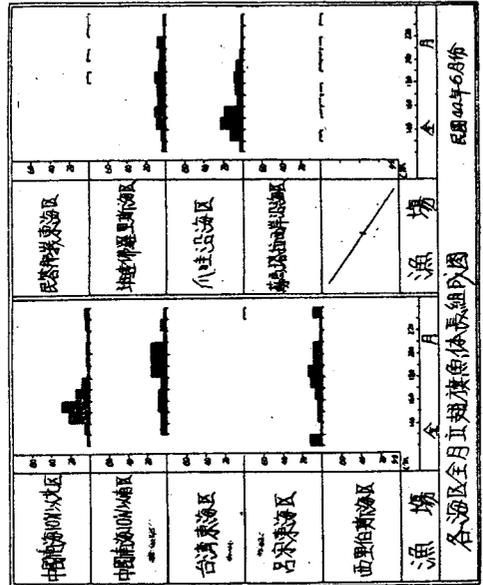
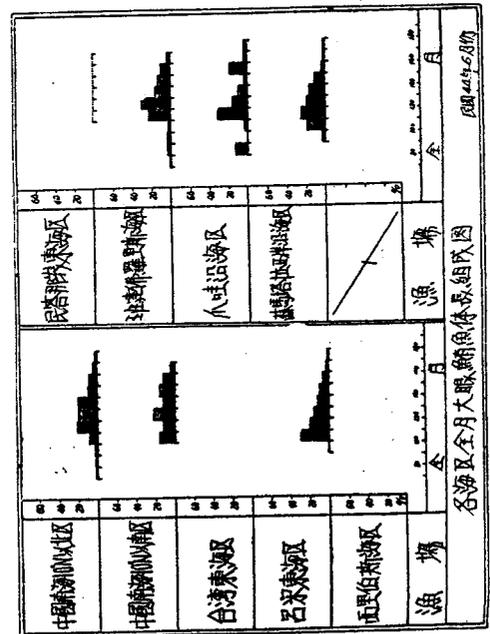
黃鰮鰮魚體長組成表

漁場	旬別	測船定數	尾數百分率	80 cm 以下	81 ~ 90	91 ~ 100	101 ~ 101	101 ~ 101	111 ~ 120	121 ~ 130	131 ~ 140	141 ~ 150	151 ~ 160	161 ~ 170	171 cm 以上	合計	釣尾獲數	備考	
中國南海10°N以北區	上	5	...		16 1.3	17 1.4	22 1.7	401 32.0	451 36.0	210 16.7	119 9.5	17 1.4	1,258 100	1,351					
	中	42	...		15 1.9	18 2.2	31 3.9	223 27.8	279 34.8	125 15.6	84 10.5	20 2.5	4 0.5	801 100	819				
	下	68	...		33 2.5	51 3.9	49 3.7	347 26.4	440 38.5	231 17.6	125 9.5	33 2.5	1 0.1	1,313 100	1,394				
	計	155	...		64 2.6	86 2.6	102 3.0	971 28.8	1,170 34.7	566 16.8	323 9.7	70 2.1	5 0.2	3,367 100	3,564				
	增減	- 29	前年差	- 0.0	- 0.2	- 0.2	- 5.1	- 4.3	- 13.0	- 0.2	- 1.7	- 0.9	- 1.1	- 0.9	- 1.1	+ 0.1			
		- 97	前月差	- 0.1	- 0.5	+ 0.8	+ 1.2	+ 0.1	+ 1.0	- 1.2	- 2.5	+ 0.9	+ 0.2	+ 0.9	+ 0.2	+ 0.1			
	中國南海10°N以南區	中	1	尾數百分率		5 3.0	2 1.2	8 1.8	44 26.2	47 28.0	33 22.6	21 12.5	2 1.2	168 100	168				
		下	3	...		6 2.2	19 7.0	64 23.7	76 28.2	67 24.8	26 9.6	12 4.4	270 100	270					
		計	4	...		11 5.5	21 7.2	72 26.9	120 43.1	123 43.1	105 36.3	47 16.1	14 5.0	488 100	488				
		增減	+	前年差	- 0.2	+ 0.5	+ 0.2	+ 5.0	+ 10.8	- 12.4	- 8.9	+ 1.3	+ 3.2						
		+	前月差	+ 1.1	+ 0.5	+ 0.7	- 2.6	+ 2.2	- 7.2	+ 6.9	+ 1.1	- 0.8							

表 3



上	1	尾數 百分率	10	18	62	67	290	217	69	3	2	745	748	前月與去年本月無船在本 區漁作業，故無前月差和 前年差	
														前月差	前年差
中	1	:	2	12	156	23	73	36	14			316	316		
			0.6	3.8	49.4	7.3	23.1	11.4	4.4			100	100		
下	1	:				4	7	12	5	2		30	30		
						13.3	23.3	40.0	16.7	6.7		100	100		
計	3	:	12	30	225	94	370	265	88	5	2	1,091	1,094		
			1.1	27	20.6	8.6	33.9	24.3	8.1	0.5	0.2	100	100		
增減	-	前年差	+ 1.0	+ 1.5	+ 5.6	- 4.6	+ 2.2	- 1.9	- 4.2	+ 0.3	+ 0.2				
	-	前月差	- 0.3	- 0.9	+ 10.4	+ 0.3	- 7.1	- 0.2	- 1.7	- 1.3	- 0.3				
爪哇沿海區	1	尾數 百分率	2	6	14.0	17	162	66	29	7	1	370	371		
			0.5	1.6	37.3	4.6	27.6	17.8	7.3	1.9	0.3	100	100		
蘇馬塔拉西岸沿海區	1	:				24	81	93	46	3		247	247		
						9.7	32.3	37.7	18.6	1.2		100	100		



民國四十四年六月份

表 4 立翅(白皮)旗魚體長組成表

漁場	旬別	測精定數	尾數 百分率	13.0 cm 以下	131 ~ 140	141 ~ 150	151 ~ 160	161 ~ 170	171 ~ 180	181 ~ 190	191 ~ 200	201 ~ 210	211 ~ 220	221 ~ 230	231 ~ 以上	合計	釣尾 優數	備	考	
																				增減
中國南海10°N以北區	上	26	9 2.1	25 6.1	110 26.0	130 30.7	60 14.2	25 5.9	9 2.1	9 2.1	9 2.1	11 2.6	10 2.4	11 2.6	13 3.1	423 100	423	233cm 100cm	爲最長 爲最長	
	中	21	1 3.1	1 3.1	2 6.3	4 12.5	7 21.9	4 12.5	2 6.3	2 6.3	2 6.3	—	1 3.1	3 9.4	5 15.6	32 100	32	270cm	爲最長	
	下	32	1 1.0	2 1.9	12 11.7	25 24.3	17 16.5	19 13.4	2 1.9	5 4.9	5 4.9	6 5.8	—	—	4 3.0	10 9.7	103 100	103	231cm 129cm	爲最長 爲最長
	計	79	11 2.0	29 5.2	124 2.22	159 23.5	84 15.1	48 8.6	13 2.3	16 2.9	16 2.9	17 3.9	11 2.9	11 2.9	18 3.2	28 5.0	553 100	553		
	增減	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
中國南海10°N以南區	中	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4	250cm	爲最長	
	下	3	—	1	2	2	3	2	5	4	5	1	1	2	—	27	28			
	計	4	—	2	2	3	3	2	5	5	5	1	1	2	—	31	32			
	增減	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	增減	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
臺灣東海區	上	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1			
	增減	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

( ) 示前月份測定尾數  
過少無法比較

		尾數	1	2	1	2	3	4	1	5	25	25	274cm為最長 110cm為最短
呂宋東海區		10 百分率	1	1	2	1	4	1	2	1	5	25	25
上		5 :	1	1	1	1			2		5	5	
中		3 :	1	2	3	4	1	1	2		17	22	293cm為最短
下		18 :	6	3	4	7	5	1	5	5	47	5.3	
計		百分率	12.8	6.4	8.5	14.9	10.6	2.1	10.6	10.6	100		
增減		百分率	-21.1	+6.4	+0.7	+3.6	+4.9	-9.2	+0.2	+3.1			
民營那崙東海區		2 百分率				1	1		1	2	5	5	
下		1 百分率											(1)示前月份測定尾數過少無比較
增減		1 百分率											
班達佛羅里斯海區		3 百分率	6	15	13	13	13	3	6	14	5	113	126
上		百分率	5.1	13.6	11.9	11.9	11.9	6.3	5.1	11.9	4.2	100	95, 97cm 為最長各一尾
中		1		4	2	3	4					10	17
下		1						1			8	8	
計		5	7	19	15	19	9	14	10	4	5	142	
增減		百分率	4.2	11.3	10.6	13.4	6.3	9.9	7.9	2.8	3.5	100	
增減		百分率	+1.3	-8.0	-0.9	+2.7	-3.7	+1.3	+4.2	+1.4	+2.1		
爪哇沿海區		1 百分率	5	20	9	13	14	4	12	1	1	143	279cm為最長 (前月份比海區無作業船故無比較)
中		百分率	3.5	14.0	6.3	9.1	9.8	2.8	8.4	0.7	0.7	100	154
上		1		2	2	3	2	1	3	1	1	15	273cm為最長 (同上)



		13	尾數 百分率			20	12	12	8	10	2	1	65	65	最長達 217cm
呂宋東海區	上	10	:			30.8	13.5	13.5	12.3	15.4	3.1	1.5	100	65	
	中					24	16	12	13	7	7	1	80	80	
	下	4	:			9	7	5	2	4	3	2	33	33	
	計	27	:			53	35	29	23	27	12	3	178	173	
	增減	+	8	百分 率差			- 8.6 + 15.3 + 6.5 - 6.1 -	6.5 - 6.1 -	8.1 -	1.4 + 1.4 + 0.4 +	0.6				
班達佛羅里斯海區	上	3	尾數 百分率			5	20	33	15	18	14	8	112	139	
	中	1	:			1	20	22	9	8	5		72	72	
	下	1	:				6	5	7	4	2	1	25	25	
	計	5	:			6	46	60	31	30	21	4	209	236	
	增減	+	1	百分 率差			- 3.0 + 0.8 + 2.9 + 0.5 + 12.1 + 9.0 -	12.1 + 9.0 -	7.7 -	0.4 -	4.3 -	8.7 -	0.7		
民答那峨東海區	下	2	尾數 百分率				1	1	3	2	1	1			
	增減	+	1	百分 率差				(2)	(3)	(4)					
蘇馬塔拉西岸海區	上	1	尾數 百分率			2	18	19	13	12	8	1	71	71	
	中	1	尾數 百分率			1	18.3	26.3	18.3	16.9	11.8	2.3	1.4	100	100
爪哇沿海區	上	1	尾數 百分率			1	10	5	3	1	6	1	32	32	
	中	1	尾數 百分率			3.1	31.3	1.56	9.4	3.1	18.3	3.1	3.1	100	100

